

Neue Sippen aus Süd-Rhodesia

von

H. Merxmüller

M o r a c e a e .

Ficus kirkii Hutch. in Kew Bull. 1915, 343.

In einer früheren Sendung von Frau G. DEHN wurde eine Bildtafel, ohne Pflanzenmaterial, vorgelegt, die wir in SUESSENGUTH und MERXMÜLLER, A Contribution to the Flora of the Marandellas District, Southern Rhodesia (in Trans. Rhod.Sc.Ass. 43, 1951, 1-86) als "Ficus sp. near cyathistipula Warb., probably an undescribed species" bezeichnet haben. Neuerdings von Frau DEHN übersandtes Herbarmaterial der nämlichen Art ermöglichte die Feststellung, daß es sich hierbei um Ficus kirkii handelt, der bisher nur aus zwei Aufsammlungen von Sansibar (KIRK; SACLEUX 2020) bekannt geworden, somit im strengen Sinn jetzt neu für das Festland von Afrika ist. Die Fundorte sind:

Süd-Rhodesia: Marandellas, leg. G.DEHN nr. 416 (icon solum); Rusape, 24.7.1952 leg. G.DEHN sine nr., mis. H. WILD 12.1952.

P r o t e a c e a e .

Faurea saligna Harv. in Hook.Lond.J.Bot. 6 (1847) 373

var. xanthoneura Merxm., var.nov.

A typo glaberrimo differt petiolis 8-12 (nec 15-20)mm longis in superficie solum pulverulentis, foliis in tota facie inferiore (imprimis in nervo mediano) sparse vel sparsissime, sed semper aliquid pilosis, nervo mediano percasso utraque facie prominente distincte flavo.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. 669'/52, mis. H.WILD 12.1952. Rhod.G.Herb.nr. 40248. Typus varietatis in Herb.München.

Zwischen Faurea saligna und F. discolor Welw. scheint eine Anzahl von Formen zu vermitteln. Eine von ihnen, die durch discolor-Blätter (breitere Lamina, kurzer Blattstiel), dichtfilzige Blattstiele und ausschließlich im untersten Viertel der Blattunterseite stärker behaarte Blätter ausgezeichnet ist, erhielt durch ENGLER und GILG den Namen F. intermedia; charakteristisch scheint bei ihr

auch eine stark filzige Behaarung des untersten Teiles des Mittelnervs auf der Blattoberseite zu sein. Ähnliche Formen finden sich in Südrhodesien (DEHN 403 /1947); sie wurden von SUESSENGUTH (l.c., pg.7) ebenfalls zu *F. intermedia* gezogen, weichen aber vom Typus dieser Art durch etwas schmalere, saligna-artige Blätter und etwas kürzere Behaarung ab. Unsere vorliegende Form endlich, die wir vor einer Durcharbeitung des ganzen Formenkreises wegen ihrer habituellen Ähnlichkeit mit *F. saligna* dieser Art unterordnen wollen, entfernt sich von DEHN 403 durch die spärliche Behaarung der ganzen Blattunterseite (dort $\frac{1}{4}$ stärker behaart, $\frac{3}{4}$ kahl), die nur oberseits etwas flaumig-pulverulent überzogenen Blattstiele und (hierin auch von allen anderen Formen) durch auffallend dicke, leuchtend gelbe Mittelnerven. "Gute" *F. saligna* ist stets durch völlige Kahlheit und weit längere Blattstiele gekennzeichnet.

A r i s t o l o c h i a c e a e .

Aristolochia heppii Merxm., spec.nov.

Herba (ut videtur graveolens) perennis, caulibus simplicibus raro ramosis, ad 30 cm longis, flexuosis, sulcatis fere angulatis, breviter pilosis, basi cataphyllis nonnullis instructis; internodia 15-25 mm longa.

Folia disticha, densa, sese partim tegentia; petiulus brevissimus, geniculatus (quam ob rem subnullus fere videtur), expansus longitudinem 4 mm numquam superans, hirsutus; lamina integra, late ovata, basi latissime truncata, numquam cordata, raro aliquantulum in petiolum protracta, apice obtuso vel subacuto saepe mucronulata, supra glabra, subtus in nervis primariis et secundariis pilosa, basi 5-7-nervia, inter nervos primarios reticulata, 50:35 - 80:50 mm longa et lata.

Flores solitarii vel in inflorescentiis axillaribus 2-3-floris vix 1 cm longe petiolatis racemosi; bractee late lanceolatae, 12:6 mm longae, ut folia pilosae; ovarium 5 mm longum clavati-cylindricum, hirsutum; perianthium e basi contracta 1 mm lata sphaerice inflatum (hic 4,5 mm latum); tubus fere rectus 8-10 mm longus apice dilatato 3,5 mm latus; limbus ater unilateralis, linguiformis 23-25 mm longus, 8 mm latus, apicem versus angustatus acumine paullum producto; perianthium totum intus extusque (sphaera, tubus et limbi superficies imprimis in nervis, limbi latus interioris imprimis apicem basimque versus) pilis flavidis indutum. Stamina stylique 6, antherae 0,7 mm, styli brachia 0,4 mm longa.

Capsula pyriformis, cum stipite 25 mm longa, 12-15 mm lata, costis 6 crassis cum 6 tenuibus alternantibus instructa. Semina obcordata 4:3 mm.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "R 19", mis.
H.WILD 8.1952.

Eine neue Art aus der aufrecht-krautigen Gruppe der *A. bracteata* Retz, zu der in Ostafrika außer der genannten Art noch *A. hockii* De Wild., *A. rhodesica* R.E.Fr. und (nach der Abbildung zu urteilen, da mir der Text unzugänglich ist) *A. hirta* Peter zu rechnen sind.

Unsere neue Sippe unterscheidet sich zunächst von *A. bracteata* durch die Behaarung (*A. br.* ist "glabrous in all parts", auch an der Blüte!), dann durch breitgestutzte, nie herzförmige Blattbasen, viel kürzere Blattstiele (dort bis 2 cm lang!), lanzettliche, nicht cordate Brakteen, teilweise mehrblütige Infloreszenzen und längere, schmälere Kapseln. Die drei anderen Arten sind auf den ersten Blick durch bedeutend schmälere Blätter zu erkennen. Im einzelnen finden wir bei *A. hockii* nur 10-16 mm breite, an der Basis nur dreinervige Blätter, ausschließlich einzelstehende Blüten, doppelt so kleine Brakteen, kahlen Perianthtubus und nur 15 mm langen Limbus; bei *A. rhodesica* dicht graufilzige Stengel und Blattunterseiten, spitze, in den Blattstiel verschmälerte, länglich-lanzettliche Blätter und kahlen Perianthtubus; ähnliche Blätter besitzt nach der Fotografie auch die vielleicht von *A. rhodesica* nicht spezifisch verschiedene *A. hirta* Peter, deren Name im übrigen wegen *A. hirta* L. (Spec.pl. 1753, 961) ungültig ist.

Die außergewöhnlich breit-eiförmigen, an der Basis geradlinig abgestutzten Blätter, die sich infolge ihrer Größe und ihres dichten Standes teilweise überdecken, und die aparte gelbliche Behaarung der dunklen Krone zeichnen die Art vor allem aus.

Der Arname ist Herrn Geheimrat ERNST HEPP, dem langjährigen Vorsitzenden der Bayerischen Botanischen Gesellschaft München, zu seinem 75. Geburtstag gewidmet.

C a e s a l p i n i a c e a e .

Albizzia antunesiana Harms in Engl. Jahrb. 30 (1902) 75.

Dies ist die von SUESSENGUTH und MERXMÜLLER (l.c., pg. 16) als eine der sect. *Obtusifoliae* Benth. zugehörige, wegen des Fehlens von Blättern als nicht näher bestimmbar bezeichnete Art; inzwischen erhielten wir reicheres Material. Die Fundorte sind:

Süd-Rhodesien: Marandellas, leg. G.DEHN nr. 414 (flores) und nr. 330 (icon solum); Rusape, leg. G.DEHN nr. 414'/52, det. et mis. H.WILD 12.1952. Rhod.G.Herb. Nr. 40242.

Schotia semireducta Merxm., spec.nov.

Ramuli iuniores sulcatuli fusci-virides, pilis brevibus atri-griseis dense induti, vetustiores crassiusculi brunneoli, lenticellis multis ornati, pubescentes.

Folia stipulata; stipulae minutae 2 mm longae oblongi-obtusae, olivaceae, breviter pilosae, ochracei-scariosae. Folia paripennata, circuitu cr. 13:6 cm metientia, petiolo 8 mm longo petiolata, rhachide cr. 10 cm longa, aliquantum angulata et compressa, persistenter pubescente instructa, 6-7-iuga. Foliola opposita aut parum alternantia, paribus inter sese cr. 15 mm distantibus, usque ad 35:15 mm longa et lata, elliptica, margine superiore basi distincte gibbosa, apice emarginata haud vel minutissime mucronata, tenuiter reticulata, supra obscurius viridia sublucida, subtus dilutiora opaca, utrinque persistenter molliter tenuiterque pubescentia.

Inflorescentia paniculata dense grisei-pubescentis, circuitu cr. 9:6 cm metiens. Pedicelli infra bracteolas 2,5 mm longi tomentulosi; bracteolae deltoideae naviculares in apicem angustatae, 6 mm longae, albidisciariosae, tomentosae, caducae. Calyx ad 18 mm longus, imprimis in parte inferiore dense pubescens, tubo in parte inferiore (2 mm longo) angusto cito valde ampliato 8-9 mm longo, lobis 4 coriaceis rotundatis 9:6 mm longis et latis. Petala inaequalia, 3 (rarissime 2) maiora, obliqua unguiculata, ungue 3 mm longo, lamina 9 : 3,5 mm longa et lata, rosea; 2 (sc. 3) minima in unguem 3,5 mm longum reducta (unde nomen specificum!).

Stamina 10 ad 2 - 2,5 mm connata, in margine tubi calycini inserta, filamentis adultis cr. 15 mm longis glabris, antheris dorsifixis 3 mm longis. Ovarium stipitatum stipite 5 mm longo in latere receptaculi affixo, ensiforme glabrum, margine interrupte tumidum, mox accrescens. Stylus in statu iuveni involutus, stigmatem capitato 1 mm lato coronatus. Legumen maturum deest.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "R 42", mis. H:WILD 12.1952. Rhod.G.Herb. nr. 40239.

Diese neue Art zeigt zweifellos nahe Beziehungen zu Sch. brachypetala Sond. (insonderheit zu deren var. pubescens Burt & Davy, deren Zweige, Blattspindeln und Blütenstiele, anscheinend aber nicht die Blätter selbst, ebenfalls "tomentulose" sind) und zu Sch. transvaalensis Rolfe. Sie ist von beiden jedoch durch ihre eigenartige Corollbildung scharf getrennt: Während einerseits transvaalensis 5 gleiche, schmalobovate, genagelte 1,5 cm lange Petalen besitzt und andererseits brachypetala alle 5 Petalen auf den Kronblattnagel reduziert hat, zeigt unsere Art konstant 3, sehr selten 2 Petala wohl ausgebildet, während die übrigen bis auf den Nagel verkümmert sind: eine Bildung, die analog bei der Nachbargattung

Tamarindus wiederkehrt. Weitere Unterschiede liegen in der ausgeprägten Behaarung der Pflanze (so der Rinde und besonders auch der Blattober- und unterseite) sowie in der Anzahl der Blattjochs. Von Sch. transvaalensis ist die Art im übrigen durch viel kleinere Stipeln und ungeflügelte Rhachis getrennt; sie nähert sich in dieser Hinsicht der Sch. brachypetala, mit der sie wohl bisher gelegentlich verwechselt wurde.

P a p i l i o n a c e a e .

Tephrosia grandibracteata Merxm., spec.nov.

Suffrutex ramis 3 mm crassis, atriviridibus, modice vel sparse pilis pallidis perbrevis adpressi-pubescentibus, foliorum internodiis supra cr. 3 cm longis.

Folia (iuniora solum exstantia) impari-pinnata medicaria, breviter (cr. 1 cm longe) petiolata, rhachide cr. 5 cm longa, adpresse brunnei-pubescente; foliola 5-7-iuga, breviter petiolulata, anguste elliptica vel oblanceolata, basin versus aliquantum contracta, marginibus supra plusminus parallelis, apice rotundato distincte mucronata, supra pulchre diluti-viridia glaberrima, subtus magis olivacea, sparse usque ad modice adiacenter fulvi-pilosa, cr. 21:6 mm longa et lata, nervo mediano subtus valde prominente fulveolo; stipulae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, ± falcata-curvatae, longe acuminatae, ad 16 mm longae, basi 3 mm latae, pubescentes.

Inflorescentiae dense breviterque racemiformes, terminales, breviter (1-2 cm longe) pedunculatae, cr. 5 cm longae, multi- et densiflorae. Flores singuli vel bini pulvinari rhachidis lato conspicuoque insidentes, bractea magna ovata acuminata cr. 15 mm longa, 10 mm lata brunneoli-olivacea brevissime pubescente in iuventute omnino coperti, bracteis super flores apertos conum latum acutum formantibus, sero deciduis. Bracteolae stipulis similes et aequilongae. Pedicelli 10 mm longi hirsutuli.

Calyx adiacenter et parum distincte atripilosus (speciebus tropicis affinis comparatus multo glabrior videtur), dentibus lanceolatis acutissimis, dentibus 2 superioribus omnino connatis dentem unicum 7:7 mm longum et latum, uni- vel raro biacuminatum formantibus, dente infimo lateralibus longiore ad 9 mm longo angusto, tubo cr. 6 mm longo late aperto umbonato. Vexillum extus brunnei-sericeum, cr. 21:18 mm longum et latum, fere reniforme, apice emarginatum, basi breviter lateque unguiculatum, intus ut alae carinae in sicco pulcherrime violaceum; alae carinae partim adnatae vexillo aequilongae, 9-10 mm latae, obliquae, carina 18 mm longa rectangule curvata, aliquantum obtuse apiculata.

Stamina diadelphia, stamine vexillari partim connato.

Ovarium basi disco semicupulari circumdatum, 16:2 mm longum et latum, 8-ovulatum, sericeum, stylo rectangule curvato 8-10 mm longo, applanato, utroque (supremo milimetro glabro excepto) valde et breviter patenter piloso, stigmatibus nudo globoso. Legumen immaturum lineare, lateribus pallide, marginibus atrius brunnei-sericeum, stylo persistente coronatum.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "S 17", mis. H.WILD 8.1952.

Die nächste Verwandtschaft dieser Sippe liegt, soweit aus der verhältnismäßig kurzen Beschreibung beurteilt werden kann, bei T. inandensis H.M.Forbes, die nur in einem einzigen Exemplar aus Natal bekannt geworden ist. Unsere Art scheint von jener durch größere Kahlheit besonders der Stengel, längere Stipeln, ausschließlich terminale Infloreszenzen auf viel kürzeren Pedunculi und vor allem durch weniger hingefällige, große und auffallende Brakteen, die über dem aufgeblühten Teil des Blütenstandes einen dicken Kegel bilden, getrennt; die Blütenfarbe ist bei uns, zumindest in trockenem Zustand, prächtig tief-blauviolett, nicht "rosy", und das Ovar über die ganze Fläche, nicht nur am Rande, behaart. Die uns vorliegende, ebenfalls sicher nahe verwandte, capensische T. grandiflora (Ait.)Pers. ist durch ihre breiten, ovat-cordaten Stipeln und die kurzen, fast faszikulaten Blütenstände gut getrennt; unter den transvaalischen Arten mag T. spathacea Hutch. et Burt Davy einige Ähnlichkeit besitzen, der jedoch ebenfalls breite Stipeln, schmälere Brakteen, kürzere, dicht seidenhaarige Kelchzähne und kahlere Hülsen zukommen sollen. Hingegen scheint unsere Art von den in BAKERs Leguminosen-Werk aufgeführten Sippen des tropischen Afrikas (in das BAKER Rhodesien einbezieht) keiner näher zu kommen; sie wäre hier am ehesten in die Series XLII, etwa in Nähe der T. nyikensis Baker einzureihen.

Am Rande sei vermerkt, daß diese Art, wiewohl mit Sicherheit eine Tephrosia, einige Merkmale besitzt, die nach TAUBERT (in Engl.-Pr. III/3) gerade nicht den Galeae, sondern vielmehr den Phaseoleae zukommen, nämlich einen hypogynen Diskus (hier in Form eines halben Kragens), beidseitig starke Behaarung des abgeplatteten Griffels und stark knotig verdickte Blütenstandsachsen. Ersteres sah ich jedoch z.B. auch bei T. vogelii Hk.f.; letzteres scheint mir dagegen in der Gattung wirklich ungewohnt.

A p o c y n a c e a e .

Acocanthera rhodesica Merxm., spec.nov.

Frutex ramis iuvenilibus angulosi-sulcatis compres-

sis, grisei-viridibus saepe aliquantum papulosis ceterum laevibus, dense foliatis, internodiis 1-3 cm metientibus.

Folia opposita vel subopposita, coriacea, perennia, petiolo 2-3 mm longo crasso ruguloso instructa, elliptica forma variabili, latioribus cr. 80:45 mm, angustioribus cr. 60:25 mm longis et latis, apice mucronati-acuta, basi aut late aut anguste acuta vel subcuneata, integra, margine minute revoluta, glabra, supra nitida subtus dilutiora et opaca, nervo mediano supra immerso subtus valde crasseque prominente, secundariis obliquis parallelis 7-10 supra bene, subtus minus distinctis.

Inflorescentiae subglomeruliformes, valde puberulae cr. 10-florae, subsessiles, axi ad 3 mm, pedicellis ad 6 mm longitudinis accrescentibus; bracteis brunneis, ovati-acutis, puberulis minutis. Calyx pallidus, puberulus, 3 mm longus, sepalis roseitinctis, ovati-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis.

Corolla albi-rosea, extus plerumque rosei- vel purei-tincta, lobis intus albis, longitudine valde variabili 10-15 mm longa. Tubus cylindricus faucem versus aliquantum ampliatus, extus dense breviterque, intus apicem versus solum laxius longiusque pilosus. Lobi rotundati-ovati, breviter apiculati, cr. 2,5 mm longi. Antherae 1 - 1,25 mm longae, filamentis brevissimis insertae, apice acutae, processu connectivi nullo, parce setosae. Ovarium breve globosum vel suboblongum, in stylum abrupte contractum; stigma capitatum subconicum crassum, appendicibus binis sublatae deltoideis subobtusis longe pilosis. Bacca (immatura) oblonga, 10:7 mm longa et lata erubescens uniseminata.

Süd-Rhodesia: Rusape, "andere Seite von M. Spruit", 6.6.1952 leg. G. DEHN nr. "R 36", mis. H.WILD 8.1952. Rhod.G.Herb. nr. 40246.

Dieser schöne, durch seine großen, glänzenden Blätter sehr auffällige Strauch kann mit Sicherheit nicht der aus Rhodesien (Matabeleland, RAND 572; BAINES; teste STAPP 1922) angegebenen *A. venenata* (Thbg.) G.Don zugeordnet werden. Diese Art ist nämlich nicht nur habituell durch ihre matteren, stark papillösen Blätter, sondern auch durch kürzere, stumpfere Kelchzipfel, sowie besonders in den von MARKGRAF (Notizbl.Bot.Gart.Berlin 8,1924, 459) als entscheidend betrachteten Antheren- und Narbenmerkmalen deutlichst unterschieden. Während nämlich *A. venenata* wie alle südlicheren Arten eine scharf abgesetzte Konnektivspitze und verlängerte, zugespitzte Narbenkopfspitzen besitzt, sind die Antheren bei unserer Sippe ohne jede Andeutung einer irgendwie gesonderten oder abgesetzten Konnektivspitze; die Narbenspitzen sind verhältnismäßig kurz und ziemlich stumpf. Ähnliche Antherenformen sind bisher nur aus Nordostafrika und Ara-

bien bekannt geworden. Die starke Behaarung der Krone findet sich zwar bei gewissen venenata-Formen (var. scabra Sond.), aber nur in Verbindung mit gleichzeitiger starker Rauheit der Blattunterseiten.

Am nächsten kommt unserer Sippe die STAFFSche *A. longiflora* (in Kew Bull. 1922, 28), die bislang aus Somaliland, Nairobi und Usambara bekannt geworden ist. Sie besitzt ähnlich große und glänzende Blätter, verlängert-zugespitzte Sepalen, außen stark behaarte Kronröhren und ähnliche, wenn auch noch kürzere Narbenlappen. Jedoch sind die Blätter dieser Art auch auf der Unterseite glänzend, die Kronen deutlich länger, angeblich rein weiß - und die Antheren sind wiederum von einer deutlich abgesetzten, langen Konnektivspitze gekrönt. Die bei *A. rhodesica* zwar noch nicht ganz reifen, aber immerhin schon deutlich geröteten Beeren scheinen nur etwa halb so groß zu werden wie bei *A. longiflora*.

Sehr eigenartig und bisher wohl von keiner anderen Art bekannt ist die starke Veränderlichkeit sowohl der Plattform als auch der Blütenlänge, die bei weiteren Aufsammlungen zu verfolgen wäre.

Herrn Prof. Dr. Fr. MARKGRAF habe ich für eine Überprüfung des vorliegenden Materials zu danken.

C o n v o l v u l a c e a e .

Ipomoea cecilae N.E.Br. in Kew Bull. 1906, 166.

Zu dieser Art seien ad interim zwei Formen gestellt, von denen jede für sich gesehen sich nicht so weit vom Typus entfernt, als daß eine spezifische Abtrennung bereits auf Grund des vorliegenden Materials notwendig würde - die aber insgesamt dieser Art doch eine bedenkliche Variationsbreite unterstellen.

Die erste Form ist durch handförmig-fünfteilige Blätter, also zwei akzessorische Blattzipfel sehr ausgezeichnet, im übrigen aber doch wohl nur graduell unterschieden:

var. quinquesecta Merxm., var. nov.

A typo differt foliis palmati-quinquesectis, non trisectis, lobo medio 2-3 mm lato, lateralibus 1-2 mm latis, partibus juvenilibus hirsutioribus, bracteis in dimidio inferiore, haud in medio pedunculi insertis, corollae limbo paullo minore, corolla tota cr. 5,5 cm longa.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G. DEHN s.nr., mis. H. WILD 12.1952. Typus varietatis in Herb. München.

Die zweite Form bildet eine Rosette mit einfachen (!) lang-lanzettlichen Grundblättern und kurzen, niederliegenden Trieben mit den normalen dreispaltigen Blättern. Die Blüten sind fast um das Doppelte kleiner, die Pflanz-

ze noch stärker behaart. Es ist nicht uninteressant, daß diese Form sich nicht nur in der Blütengröße, sondern auch durch das Auftreten der Heterophyllie der abessinischen I. commatophylla Steud. (= I. heterophylla Hall.f. p.pte.) nähert, die schon N.E.BROWN als nächstverwandt erkannt hat. Ähnliche Verhältnisse finden wir auch bei I. pachypus Pilger aus dem Somaliland, die allerdings dreispaltige lange Grundblätter und fünf-bis sechsspaltige kurze Stengelblätter besitzt.

var. anomophylla Merxm., var.nov.

Planta rosularis foliis basalibus integris cum petiolo longo 11,5 cm longis, 4-6 mm latis, caulibus procumbentibus hirsutissimis brevibus, foliis caulinis formae typicae modo trifidis, cum petiolo 4 cm longis. Sepala paullo angustiora, hirsutiora, corolla tota 3,5 cm longa, limbo 2,5 cm diametiente.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "S 59", mis. H.WILD 8.1952. Typus varietatis im Herb.München.

Ipomoea papilio Hall.f. in Bull.Herb.Boiss.6 (1898) 543.

f. pluriflora Merxm., f.nov.

Inflorescentiis 2-3(-5)-floris. -- Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G. DEHN nr. "S 57", mis. H.WILD 8.1952.

HALLIER fil. hat diese Art in seiner Originaldiagnose als "1-3-flora" beschrieben; in allen späteren Angaben, so etwa bei BAKER and RENDLE in Fl.Trop.Afr. IV/2 (1906) 167 wird sie jedoch stets ausschließlich als "1-flowered" geführt. Konstant einblütig sind im Herbar München auch die Aufsammlungen DEHN 710, DEHN S-36 sowie das durch eigenartig weite, offene Basalbuchten ausgezeichnete (und dadurch in der Blattform stark alterierte) MEEBOLD 12746. Hingegen sind die Infloreszenzen bei DEHN S-57 fast ausschließlich 2-3-, zum Teil sogar 4- und 5-blütig, was der Art ein recht anderes Aussehen verleiht. Auf eine etwaige Sippengliederung wäre zu achten.

A c a n t h a c e a e .

Dicliptera syringifolia Merxm., spec.nov.

Herba gracilis adscendens, e basi breviter ramosa, cr. 35 cm alta, caule 1-2 mm crasso, leviter striato, scabriduli-puberulo, internodiis cr. 5 cm longis.

Folia opposita, petiolo perlongo (3-4 cm longo) puberulo instructa, late ovata, 4:3 cm longa et lata, basi lata abrupte in petiolum contracta, nonnumquam fere truncata, apice modice acuminata, tenuiter membranacea,

utrinque pilis strigillosis sparse, cystolithis dense tecta, subtus valde discoloria pallida.

Spiculae laxae 3-florae, pedunculis 0,5 - 2,5 cm longis quam petioli brevioribus, pedicellis cr. 0,5 cm longis, foliis floralibus minutis subulatis 1-2 mm longis. Bracteae inaequales, maior 8 : 3,5 mm, minor 6 : 2,5 mm longae et latae, oblongae, apice rotundato mucronulatae, scabriduli-puberulae, indistincte atritinctae, basin versus tenuiter albimarginatae; bracteolae puberulae angustissimae, lineari-subulatae, 5 mm longae, calycis dentes aliquantum superantes. Calycis puberuli tubus longe minus quam 1 mm longus, dentes 3 mm longi bracteolis similium. Corollae dilute purpureae tubus superne levissime ampliatus cr. 1 cm longus, labium anticum oblongum apice minute 3-dentatum, 10:4 mm, posticum obovatum 10:6 mm integrum. Filamenta labium fere aequantia, antherae loculis generis superpositis muticis.

Ovarium 1 mm longum, 4-ovulatum, stylus cr. 15 mm longus glaber. Capsula 5 mm longa, oblongi-obovata, apice apiculata, elasticè dehiscens, strigillose pilosa, 2-sperma. Semina discoidea, 1,5 mm diametentia, atra, valde longeque glochidiata.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "R 34", mis. H. WILD 8.1952.

Eine durch ihre langen Blattstiele, die die an sich stattlichen Blütenstandsstiele überragen, und die fast dreieckigen, etwa an *Syringa vulgaris* erinnernden Blätter auffallende Form aus der Verwandtschaft von *D. maculata* Nees (Abessinien, Zentralafrika) und *D. extensa* S.Moore (GazaLand). Von der ersteren unterscheidet sie sich außer in den genannten Merkmalen auch durch die spärliche, sehr kurze (nie längere oder drüsige) Behaarung und den nur gestreiften, nicht gefurchten Stengel, von letzterer vor allem durch Blattform und viel kleinere Brakteen und Brakteolen.

C u c u r b i t a c e a e .

Hymenosicyos bryoniifolius Merxm., spec.nov.

Planta herbacea monoica; caules debiles gracillimi, sulcati, paullum ramulosi, pilis perbrevibus basi valde incrassatis modice scabridi, foliorum internodiis 5-10 mm longis.

Foliorum petioli sat graciles, ut caulis sed densius pilosi, 35-45 mm longi; laminae membranaceae, profunde 5-lobatae, ambitu pentagonae, 5:5 cm longae et latae, basi sinu 1 cm profundo subangusto emarginatae, lobo medio maiore late lanceolato 30:15 mm longo et lato, apice breviter angustato, lobis lateralibus sinu lato aperto a medio separatis, minoribus deltoideis

15 - 20 : 8 mm, lobis infimis (partim lobulis singulis parvis cum lateralibus coniunctis) similibus, horizontaliter distantibus vel divaricatis, margine integrae vel fere invisibiliter ac remote denticulatae, utrinque scabridi-hirtellae, nervibus subtus elevatis magis pilosis. Cirrhi graciles elongati, simplices, pilosi.

Flores masculi ac feminei in axillis separatis singuli. Flores masculi pedicellis cr. 3 cm longis pergracilibus insidentes, cr. 9 mm longi, receptaculo infundibuliformi, setis brevibus subadpressis hirsuto, cr. 4,5 : 1,5 mm longo et lato, sepalis subulatis 1,5 mm longis hispidis, petalis flavis ovati-oblongis apice acutis dorso pilosis. Pistillodium depressi-globosum. Stamina 3 in medio tubi receptaculi subsessilia, dorso affixi, antheris ablongi-linearibus, 1,5 mm longis, glabris, binis bicellularibus una uniloculari, loculis rectis, obtusis, connectivi appendice lanceolata papillosa, antheram distincte superante, cr. 0,3 mm longa coronatis.

Flores feminei (haud omnino evoluti) pedicellis breviusculis usque ad 10 mm longis gracilibus insidentes, calyce corollae maris, ovario fusiformi dense setuloso, stylo brevi columnari, disco cupulari inserto, stigmatibus crassis 5 obovatis conniventibus coronato. Fructus desunt.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G. DEHN nr. "R 25", mis. H. WILD 8.1952.

Gerade Antherenfächer, fast sitzende, dorsifixe Staubblätter, kleine, jedoch die Antheren deutlich überragende Konnektivanhängsel, depressive Pistillodien und bis zum Grund 5-lappige Narben verweisen diese Art in die Gattung Hymenosicyos Chiov., jedenfalls in der Fassung, die ihr HARMS (Notizbl.Bot.Gart.Berlin 8, 1923, 485 und Pfl.R. IV/275, II, 1924, 157) gegeben hat. Aus dieser Gattung sind jedoch bisher Arten mit tiefer gelappten Blättern nicht bekannt geworden, so daß unsere neue Sippe durch ihre nach Art der Bryonia alba geteilten Blätter auf den ersten Blick unterscheidbar ist. Die nächste Verwandtschaft dürfte bei H. subsericeus (Hk.f.) Harms zu suchen sein, der aus Angola, vom Kilimandscharo, Nyassasee und aus Transvaal bekannt geworden ist. Diese Art besitzt jedoch höchstens ganz leicht 3-5-lappige, breit dreieckige Blätter mit ganz seichter Basalbucht, viel kürzere männliche und kürzere, dickere weibliche Blütenstiele und gewimperte Antheren. Der vermutlich auch zu Hymenosicyos zu rechnende, südrhodesische Cucumis cecili N.E.Br. ist ebenfalls durch die Blattform sowie durch gebüschelte männliche Blüten unterschieden.

C o m p o s i t a e .

Berkheya adlami Hook.f. in Bot.Mag. 7514.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G. DEHN nr. "R 18", mis. H. WILD 8.1952. - Nach freundlicher Mitteilung von Dr. WILD "fairly common in S. Rhodesia", scheint gleichwohl in der Literatur bisher lediglich aus Transvaal, jedoch nie aus dem tropischen Afrika aufgeführt worden zu sein.

Erythrocephalum bicolor Merxm., spec.nov.

Planta herbacea 15-20 cm alta, caule gracili pauciramoso striatulo, pilis albis adiacentibus densissime candidi-tomentoso, internodiis foliorum 3-4 cm metientibus.

Folia alterna membranacea, lanceolata vel subpandurata, 80-90 : 25-30 mm longa et lata, basi amplectentia, apice acuminata partim subcaudata, margine fere indistincte subdenticulata, in parte inferiore saepe integra, supra araneosa subtus dense sericei-tomentosa, nervis secundariis utrinque cr. 8 valde acutiangulis, supra male distinctis (obscurioribus), subtus conspicuis elevatis pilis sericeis tectis.

Capitula terminalia singula, pedunculis (3-)6-8 cm longis candidi-tomentosis insidentia, involucro 15-17 mm alto, cr. 20 mm lato, basi lata globosi-campanulato; bracteae 3-4-seriatae imbricatae lanceolatae, margine superiore apiceque amoene rubri-scariosae, apicem versus fimbriati-denticulatae, dorso dense arachnoideae, interiores in paleas scariosas naviculares rubri-apiculatas, apice obtuso similiter fimbriatas, minus hirsutas vel subglabras transeuntes.

Flores ligulati uniseriati, tubo angusto 9 mm longo, labio exteriori intense luteo 10:6 mm longo et lato, apice dentibus 3 minutis rubritinctis dentato, labio interiore segmentis 2 angustissimis 4 mm longis rubris. Flores disci profunde 5-fidi, tubo 9 mm longo, basi 0,75 mm et apice subito globosi-incrassato 2 mm lato, imprimis apice luteo, lobis angustis 5 mm longis rubris. Antherae stylusque generis. Achaenium immaturum 2 mm longum, atrum, striatulum, hispidulum, pappi paleis albis anguste linearibus scabridis, cr. 4, tubo aequilongis caducis.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G. DEHN nr. "S 43", mis. H. WILD 8.1952.

Eine auffallend schöne Pflanze aus der nahen Verwandtschaft des E. zambesianum Oliv. et Hiern, von dem sie sich vor allem durch die leuchtend gelben Ligulae und Kronröhren unterscheidet, mit denen die tiefroten Kronzipfel und Spreuschuppen kontrastieren. Auffällig sind weiterhin der niedrige Wuchs, die sehr wechselnde Blatt-

gestalt mit äußerst geringfügiger Zähnung und die oben stark kugelig angeschwollenen Kronröhren der Scheibenblüten. Es mag sein, daß es bei einer Revision eines größeren Materials angebracht erscheint, unsere Sippe der genannten Art unterzuordnen; es dünken uns jedoch mehrere anerkannte Arten dieser Gattung schlechter geschieden als unsere, so daß mit dieser Beschreibung zumindest auf diese so auffallende Sippe hingewiesen werden sollte. Gelbe Blütenfarbe ist in der Gattung bislang nur bei dem wenig bekannten E. minus Oliv. und dem regulaten E. microcephalum Dandy angegeben worden, während die meisten anderen Arten rein scharlachrot blühen; E. goetzei O.Hoffm. wird mit weißen Blüten beschrieben.

Hieracium transvaalense Volken's in Wilms, Fl.Afr.austr.
exs. (1898) nr. 650; Zahn in Pfl.R. IV/280 (1922)
1080.

Diese seltene Art, deren Stellung innerhalb des Subgenus Stenotheca und überhaupt bei Hieracium nach wie vor nicht sonderlich glücklich erscheint, wird bei ZAHN nur aus Transvaal und dem West-Griqualand aufgeführt. Sehr ähnliche, wenn auch weniger robuste und lebhafter grüne Stücke mit etwas geringer flockigen Hüllen liegen nun aus Süd-Rhodesia vor:

Rusape, leg. G. DEHN nr. "R 22" und "S 57", mis. H. WILD 8.1952. Neu für das tropische Afrika!

Jüngere Aufsammlungen aus Transvaal, die zu dieser Art (und zwar zu der typischen transvaalensischen Form) gehören, stammen von MEEBOLD: Nr. 16549 (Johannesburg) und 16550 (Pretoria).

DIAGNOSES NOVAE PLANTARUM IN BORNEO
SEPTENTRIONALI A J. ET M. S. CLEMENS LECTARUM.
Pars II

(Pars I ed. in „Mitteilungen aus der Botanischen Staatssammlung München“, Heft 2 (1950), p. 57-61).

AUCTORE H. HEINE

Ilex clemensiae Heine, sp.nov. (Aquifoliaceae)

sect. Indico-Malaicae Loesener (Monogr.Aquif., Vol. I, 1901, p. 424).

Frutex epiphyticus glaberrimus; rami cortice fusciscente, cr. 4-5 mm crassi, ramuli erecti. cortice nigrican-